

Åben rampe og dæmning



Anlægsarbejde på Åben rampe og dæmning (Nh-Ork)

Støjubredelse fra:

Fase 1

Opbrydning af belægning og afgravning

Scenarie:

1x Gravmaskine, LWA = 106 dB(A)

1x Kran, LWA = 106 dB(A)

2x Gravmaskine, LWA = 100 dB(A)

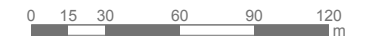
1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB(A)

1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB(A)

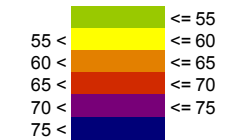
1x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB(A)/m

Højest belastede nabobygning: 65 dB

Målforhold 1 : 3000

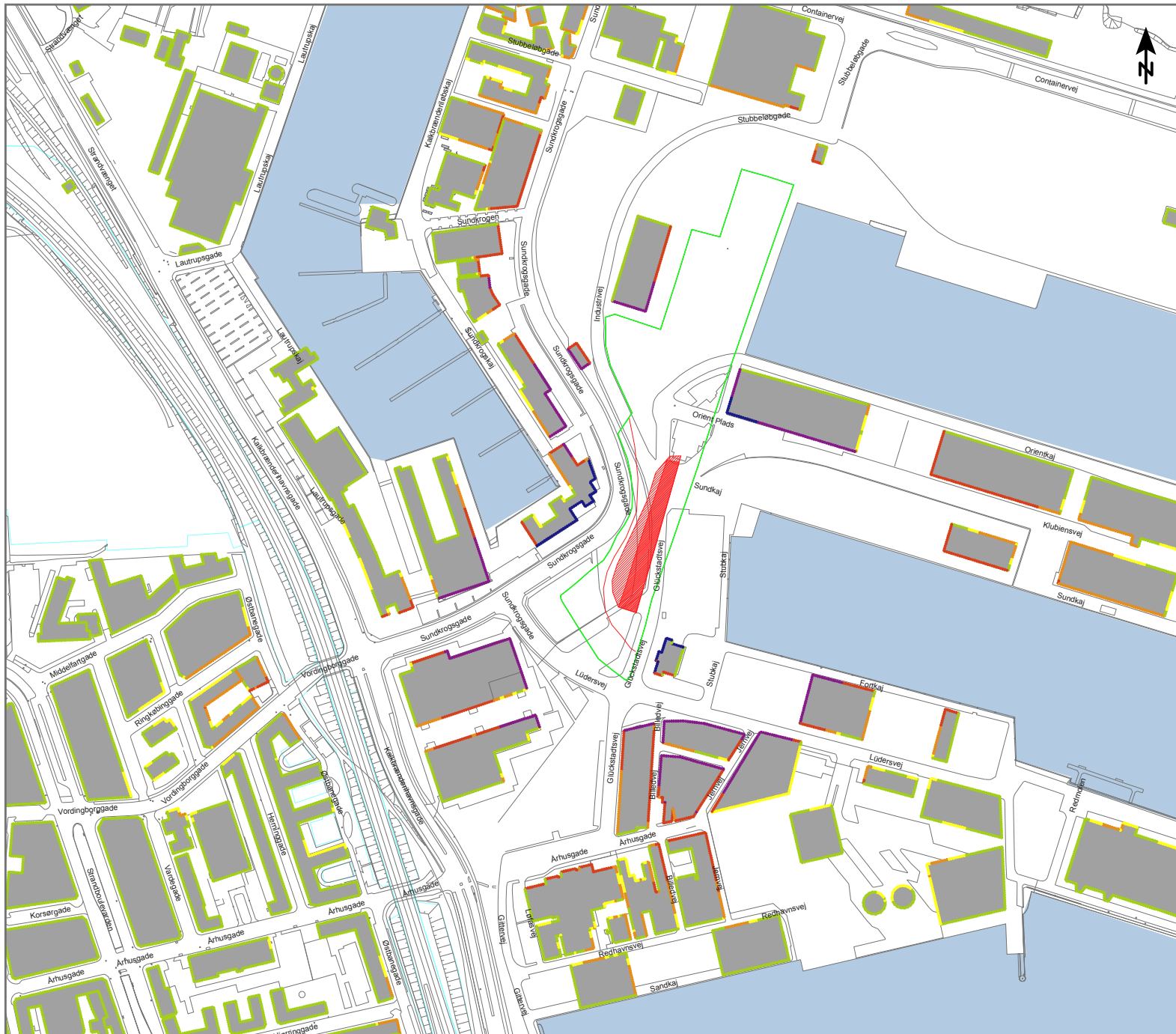


LAeq [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer

- Bygning
- Byggepladshegn/Støjskærm
- Terræn overflade
- Kilde, punkt
- Kilde, linie
- Kilde, areal



Anlægsarbejde på Åben rampe og dæmning (Nh-Ork)

Støjdbredelse fra:

Fase 2

Etablering af spuns omkring rampe og dæmning (rammet spuns)

Scenarie:

1x Rammemaskine (spuns), LWA = 126 dB(A)

1x Kran, LWA = 106 dB(A)

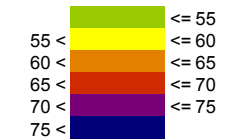
1x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB(A)/m

Højest belastede nabobygning: 82 dB

Målforshold 1 : 5000



LAeq [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer

- Bygning
- Byggepladshegn/Støjskærm
- Terræn overflade
- Kilde, punkt
- Kilde, linie
- Kilde, areal



Anlægsarbejde på Åben rampe og dæmning (Nh-Ork)

Støjubredelse fra:

Fase 2

Etablering af spuns omkring rampe og dæmning
(rammet spuns)

Scenarie:

1x Rammemaskine (spuns), LWA = 126 dB(A)

1x Kran, LWA = 106 dB(A)

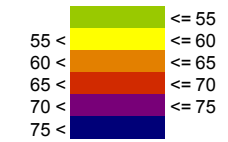
1x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB(A)/m

Højest belastede nabobygning: 82 dB

Målforhold 1 : 9000

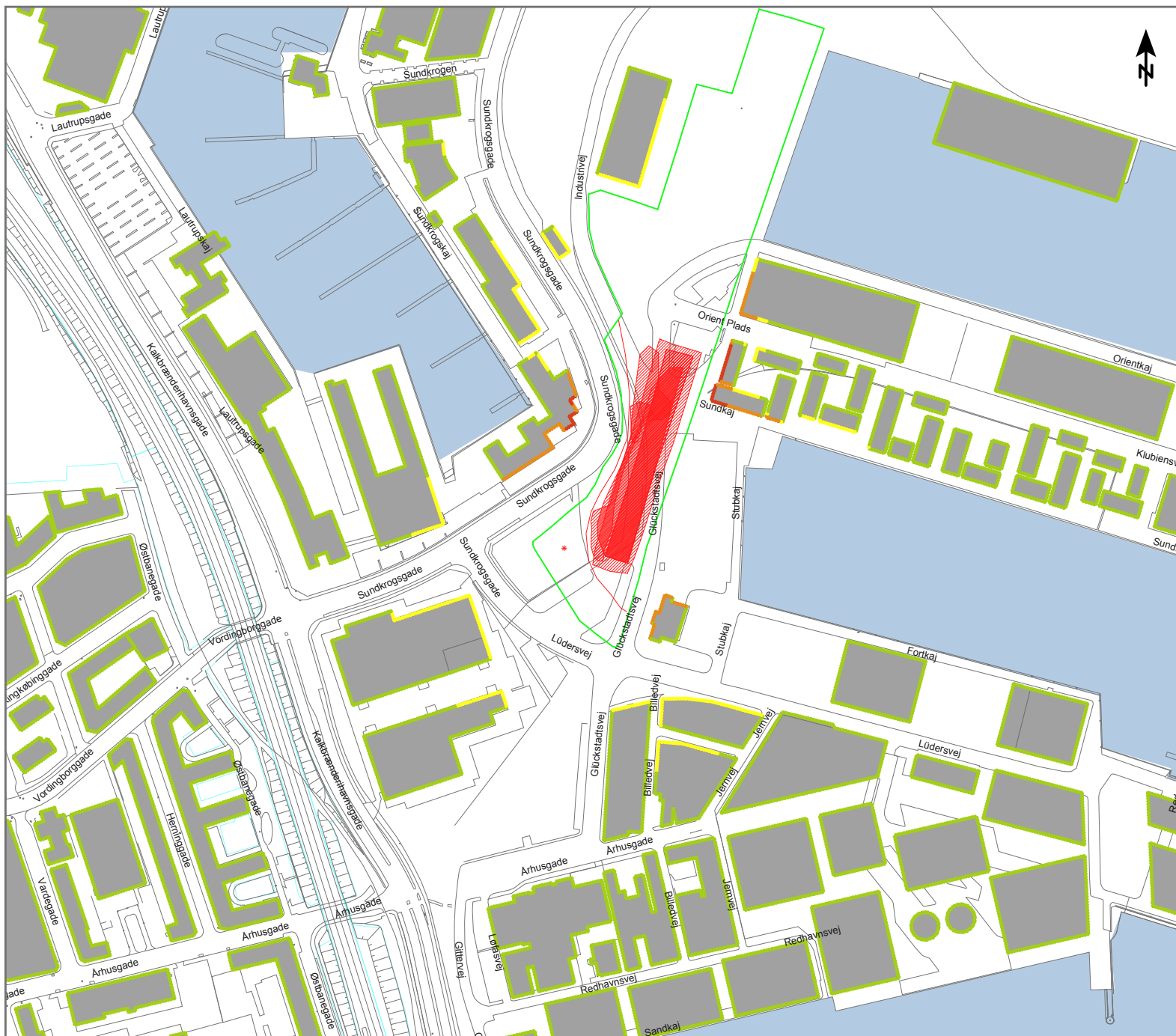


L_{Aeq} [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer

- Bygning
- Byggepladshegn/Støjskærm
- Terræn overflade
- Kilde, punkt
- Kilde, linie
- Kilde, areal



Anlægsarbejde på Åben rampe og dæmning (Nh-Ork)

Støjudbredelse fra:

Fase 3

Udgravning til rampe/ påfyldning til dæmning

Scenario:

1x Kran, LWA = 106 dB(A)

1x Gravemaskine, LWA = 106 dB(A)

2x Gravemaskine (læsning), LWA = 100 dB(A)

1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB(A)

1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB(A)

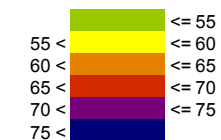
1x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB(A)/m

Højest belastede nabobygning: 69 dB

Målforskel 1 : 4000

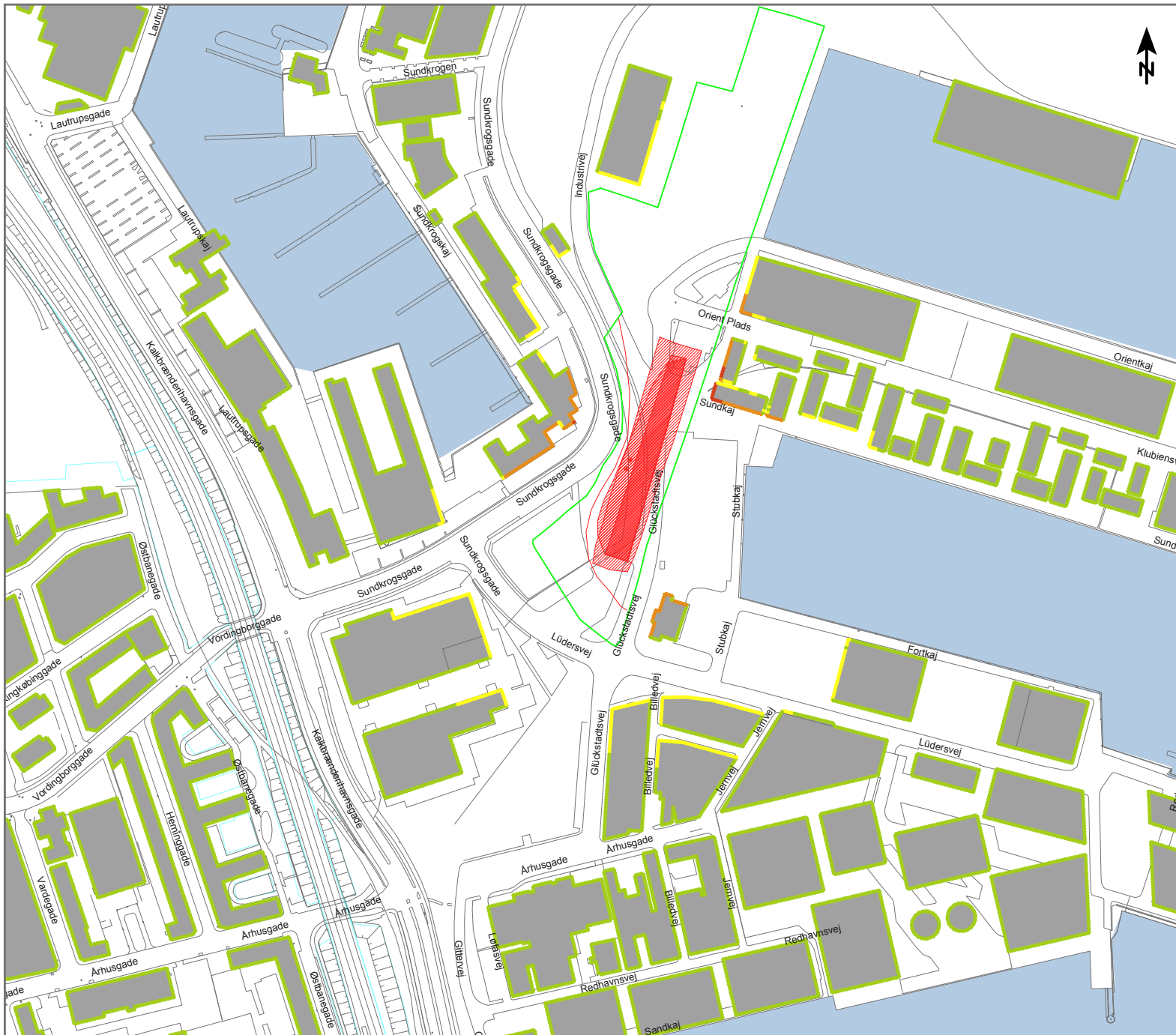


LAeq [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer

- Bygning
- Byggepladshegn/Støjskærm
- Terræn overflade
- Kilde, punkt
- Kilde, linie
- Kilde, areal



Anlægsarbejde på Åben rampe og dæmning (Nh-Ork)

Støjudbredelse fra:
 Fase 4
 Støtning af bundplade

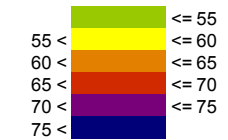
Scenario:
 1x Betonpumpe, LWA = 107 dB(A)
 1x Gravemaskine, LWA = 106 dB(A)
 1x Kran, LWA = 106 dB(A)
 1x Betonbil (af læsning), LWA = 97 dB(A)
 1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB(A)
 1x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB(A)/m

Højest belastede nabobygning: 67 dB

Målforskel 1 : 4000



LAeq [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer

- Bygning
- Byggepladshegn/Støjskærm
- Terræn overflade
- Kilde, punkt
- Kilde, linie
- Kilde, areal



Anlægsarbejde på Åben rampe og dæmning (Nh-Ork)

Støjudbredelse fra:
Natscenarie

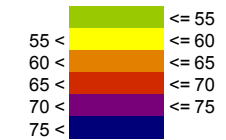
Scenarie:
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB(A)

Højest belastede nabobygning: 38 dB

Målforhold 1 : 4000



LAeq [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer

- Bygning
- Byggepladshegn/Støjskærm
- Terræn overflade
- Kilde, punkt
- Kilde, linie
- Kilde, areal

Højbane og v/ Orientkaj station



Anlægsarbejde på Højbane (Nh-Ork)

Støjubredelse fra:
 Fase 1
 Opbrydning af belægning og afgravning

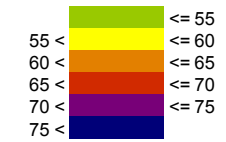
Scenario:
 1x Gravemaskine, LWA = 106 dB(A)
 1x Kran, LWA = 106 dB(A)
 2x Gravemaskine, LWA = 100 dB(A)
 1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB(A)
 1x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB(A)/m
 1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB(A)

Højest belastede nabobygning: 67 dB

Målforhold 1 : 3000

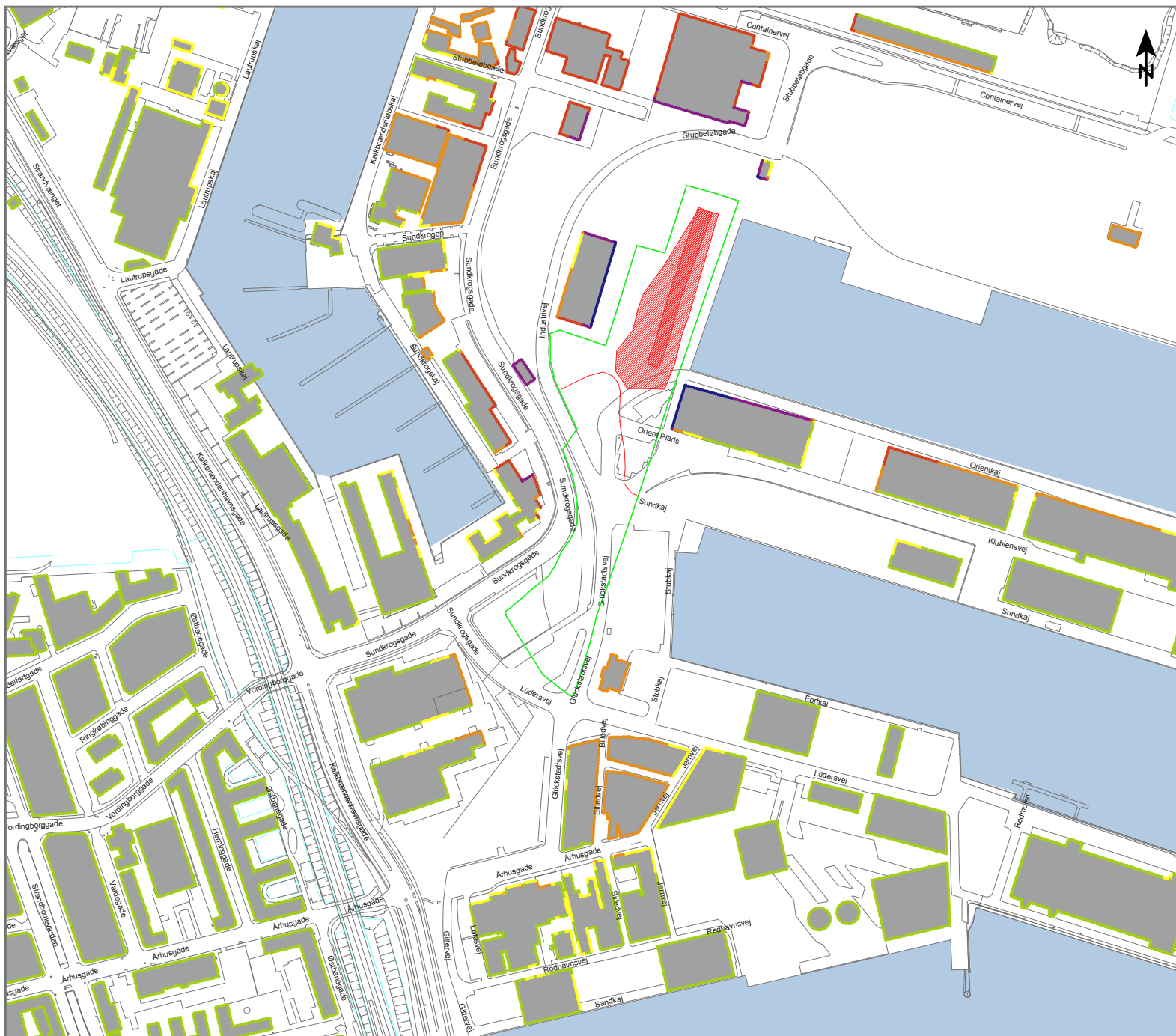


LAeq [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer

- Bygning
- Byggepladshegn/Støjskærm
- Terræn overflade
- * Kilde, punkt
- Kilde, linie
- Kilde, areal



Anlægsarbejde på Højbane (Nh-Ork)

Støjudbredelse fra:

Fase 2

Ramning af fundamentpæle til søjler

Scenario:

1x Rammemaskine (søjler), LWA = 124 dB(A)

1x Kran, LWA = 106 dB(A)

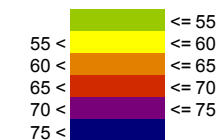
1x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB(A)/m

Højest belastede nabobygning: 79 dB

Målforskel 1 : 5000



L_{Aeq} [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer

- Bygning
- Byggepladshegn/Støjskærm
- Terræn overflade
- Kilde, punkt
- Kilde, linie
- Kilde, areal



Anlægsarbejde på Højbane (Nh-Ork)

Støjubredelse fra:

Fase 3

Etablering af spuns for viadukt og station
(rammet spuns)

Scenarie:

1x Rammemaskine (spuns), LWA = 126 dB(A)

1x Kran, LWA = 106 dB(A)

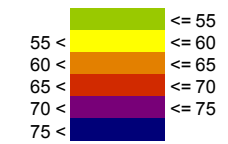
1x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB(A)/m

Højest belastede nabobygning: 84 dB

Målforshold 1 : 11000



L_{Aeq} [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer

- Bygning
- Byggepladshegn/Støjskærm
- Terræn overflade
- Kilde, punkt
- Kilde, linie
- Kilde, areal



Anlægsarbejde på Højbane (Nh-Ork)

Støjudbredelse fra:

Fase 3

Etablering af spuns for viadukt og station
(rammet spuns)

Scenarie:

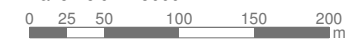
1x Rammemaskine (spuns), LWA = 126 dB(A)

1x Kran, LWA = 106 dB(A)

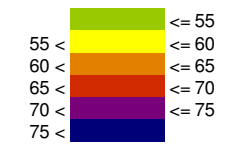
1x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB(A)/m

Højest belastede nabobygning: 84 dB

Målforshold 1 : 5000

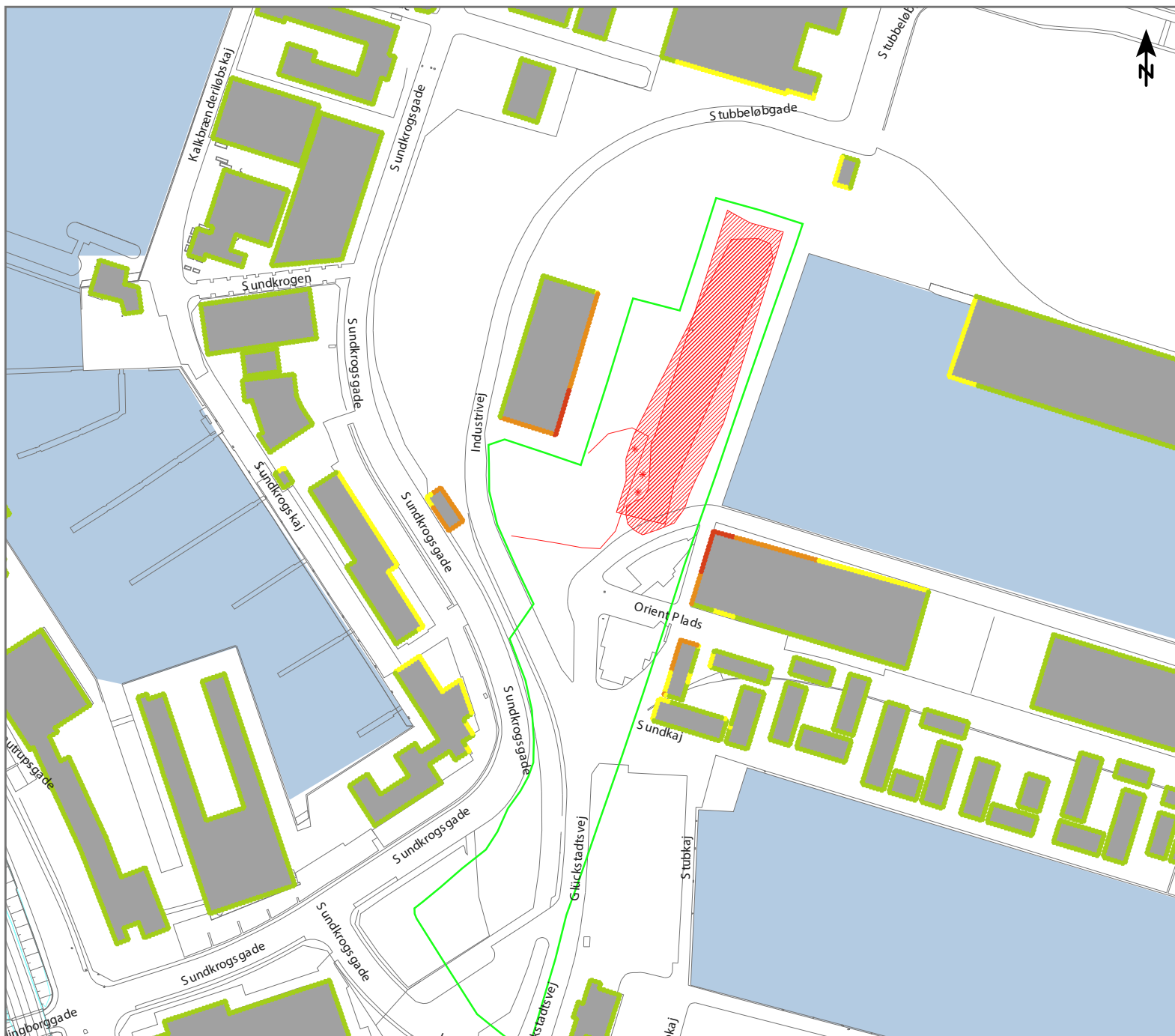


L_{Aeq} [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer

- Bygning
- Byggepladshegn/Støjskærm
- Terræn overflade
- Kilde, punkt
- Kilde, linie
- Kilde, areal



Anlægsarbejde på Højbane (Nh-Ork)

Støjdbredelse fra:

Fase 4

Støbning af søjler, vederlag, kantbjælker, dragere, perroner mv.

Scenarie:

1x Betonpumpe, LWA = 107 dB(A)

1x Gravemaskine, LWA = 106 dB(A)

1x Tårnkran, LWA = 98 dB(A)

1x Betonbil (af læsning), LWA = 97 dB(A)

1x Diverse håndværktøjer, LWA = 95 dB(A)

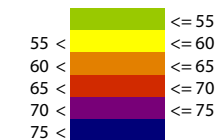
1x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB(A)/m

Højest belastede nabobygning: 67 dB

Målforskel 1 : 3000



L_{Aeq} [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer

- Bygning
- Byggepladshegn/Støjskærm
- Terræn overflade
- * Kilde, punkt
- Kilde, linie
- Kilde, areal

BILAG B: Vibrationer

Krauseparken

Overskridelse af grænseværdi for stukturlyd

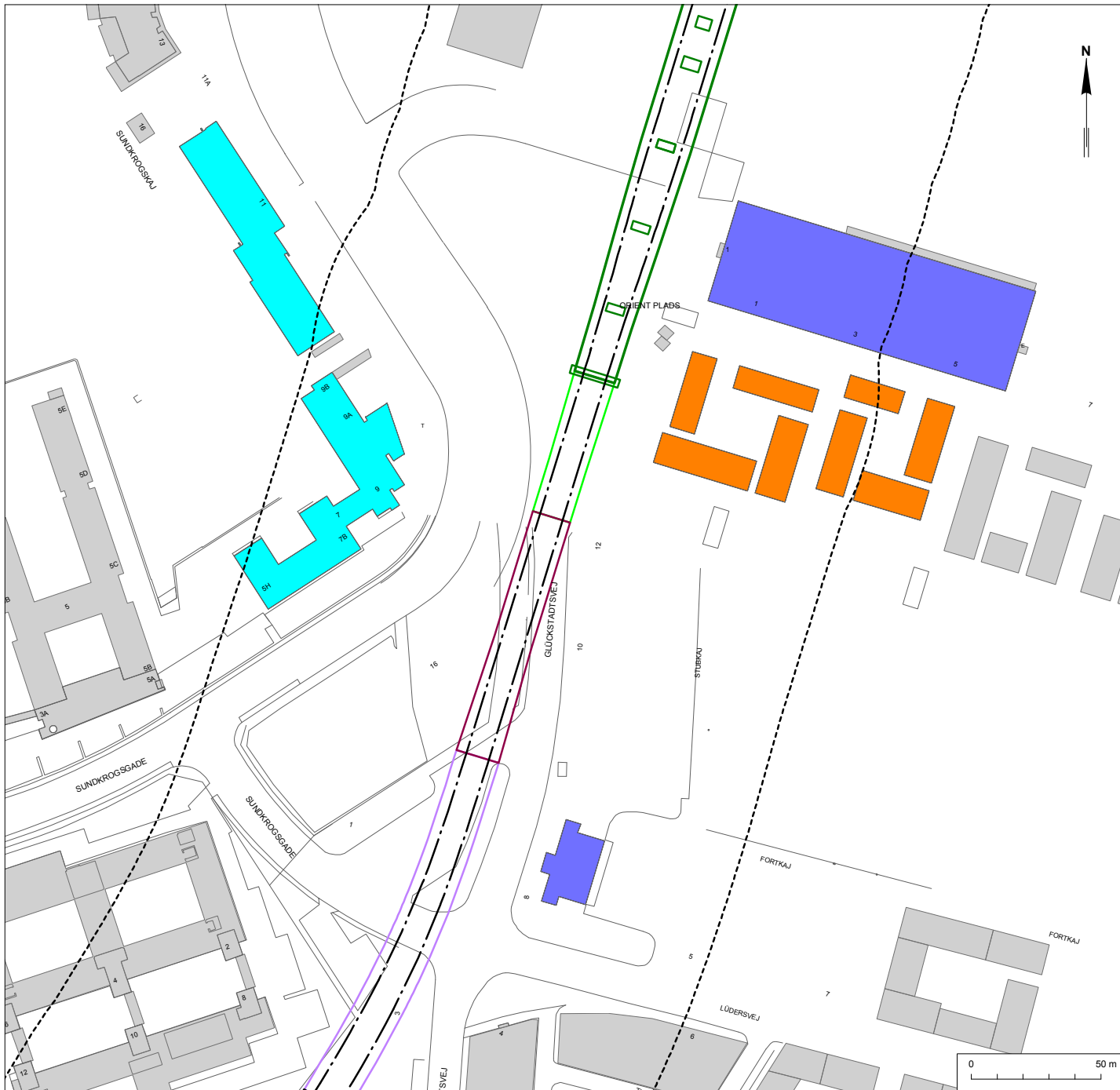


Signaturer:

-  Spør centerlinje
-  Byggegrubeindtætning
-  100 meters afgrænsning
-  Bygning hvor grænseværdi på 25/20 dB(A) er overskredet
-  Bygning hvor grænseværdi på 30 dB(A) er overskredet

Nordhavn - Orientkaj

Overskridelse af grænseværdi for stukturlyd



Note:

Bygningstema fra grundkort fra Københavns Kommune er i Nordhavnsområdet tilpasset år 2017 (jf. oplysninger fra By & Hav).

Signaturer:

- Spor centerlinje
- Cut & cover
- Åben rampe
- Dæmning
- Højbane
- - - 100 meters afgrænsning
- Bygning hvor grænseværdi på 25/20 dB(A) er overskredet
- Bygning hvor grænseværdi på 30 dB(A) er overskredet
- Bygning hvor grænseværdi på 55 dB(A) er overskredet

Nordhavn - Orientkaj

Overskridelse af grænseværdi for vibrationskomfort



Note:

Bygningstema fra grundkort fra Københavns Kommune er i Nordhavnsområdet tilpasset år 2017 (jf. oplysninger fra By & Havn).

Signaturer:

- Spor centerlinje
- Cut & cover
- Åben rampe
- Dæmning
- Højbane
- 100 meters afgrænsning
- Bygning hvor grænseværdi på 75/80 dB(A) er overskredet
- Bygning hvor grænseværdi på 80 dB(A) er overskredet
- Bygning hvor grænseværdi på 85 dB(A) er overskredet

Københavns Kommune
Økonomiforvaltningen
Center for Byudvikling

Rådhuset
1599 København V
Telefon 3366 2800